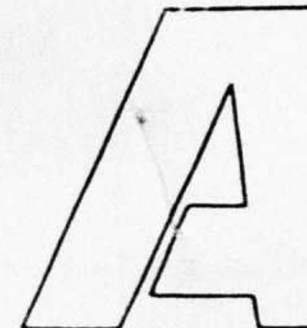
DLP 11-10-88163413

ISSN 0294 - 4693



Avertissements agricoles ®



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 146 (18/88) du 5 OCTOBRE 1988

COLZA : - Explosion des populations de pucerons
- Dégâts de larves de tenthrèdes
- Captures d'altises en cuvette jaune
- Fiche ravageur du colza.

CEREALES : - Stratégie jaunisse nanisante des céréales

TOUTES CULTURES : - Les jeunes semis sont en danger.

COLZA

Les stades phénologiques s'échelonnent de A à B5.

Situation :

PUCERONS : On observe actuellement des populations de pucerons importantes. Le seuil d'intervention de 1 pied sur 5 porteur de pucerons est dépassé dans la majorité des cas.

TENTHREDES DE LA RAVE : Ce ravageur est présent en tous lieux. Les larves sont maintenant visibles et on remarque les premiers dégâts.

ALTISES : Le vol a débuté la semaine dernière et les captures se sont légèrement intensifiées depuis.

Préconisation :

PRESENCE DE PUCERONS (OU) (ET) DE TENTHREDES : Intervenir immédiatement avec un insecticide homologué, sur le ou les ravageurs présents. Préférez un pyréthrinoïde en présence de tenthrèdes.

ALTISES : 3 possibilités

1/ En l'absence de pucerons et de tenthrèdes ; l'optimum de traitement se situera entre le 10 et le 15 Octobre.

2/ Vous avez dû intervenir contre les tenthrèdes et les pucerons avec un pyréthrinoïde ; ce traitement suffit dans l'immédiat.

3/ Vous êtes intervenus contre les pucerons avec un produit non efficace sur altises ; se reporter au cas (1).

CEREALES

JAUNISSE NANISANTE

La jaunisse nanisante est **réapparue** au cours de la campagne 87-88 après 2 années de quasi-absence.

Cette virose a été discrète dans la plupart des cas, à l'exception de certaines parcelles des groies du Nord Charentes où des foyers, parfois importants, ont pu être observés. Une **attention particulière** vis à vis des pucerons vecteurs de cette virose sera donc nécessaire à l'automne 88.

P.156



Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL
DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
13, Rte de la Forêt - BIARD
86000 POITIERS Tél. : 49.58.39.02

Publication périodique - Imprimerie de la Station Poitou-Charentes
Directeur Gérant : ~~M. GUILLEMENET~~ J.P. PIQUEMAL
CPPAP n° 1664 A.D.
Abonnement annuel : 145 F.
Chèque bancaire ou postal à l'ordre du sous régisseur de recettes Avertissements Agricoles

STRATEGIE POUR LA CAMPAGNE 88 - 89

Pour les parcelles colonisées précocement par les pucerons, une intervention rapide sera nécessaire dès que 10 % de pieds seront porteurs.

Pour les parcelles faiblement colonisées à l'automne, semées avant le 10 Novembre, situées dans un environnement favorable à la multiplication des pucerons (secteur à haut risque du Nord-Charente, parcelles bordées de haies), une intervention sera utile, si possible associée au desherbage de post-levée précoce, pour détruire les populations de pucerons en place et éviter toute multiplication ultérieure en cours d'hiver.

Les bulletins suivants feront régulièrement le point sur les vols de pucerons et les niveaux de colonisation des parcelles en relation avec les dates de levée.

TOUTES CULTURES : CAMPAGNOLS DES CHAMPS

Des piégeages ont été réalisés il y a une dizaine de jours sur les secteurs d'Aiffres-Chizé, Aulnay, Ruffec et Saint Amand de Boixe.

Bien que les indices de reproduction soient faibles, les densités sont encore élevées : 300 à 500 campagnols/ha en moyenne (avec des maximun à 600 - 800 animaux en prairies et en bermes). D'autre part, les populations sont jeunes, ce qui laisse présager des dégâts futurs.

Compte tenu de l'appétence des jeunes semis, il convient de traiter prairies et bermes avant la migration des campagnols vers les futures cultures.

Une lutte collective doit être rapidement mise en oeuvre si l'on veut éviter les dégâts de l'automne 87.

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A	B_2	B_3	C_1	D_1	T20	E	F_1	G_4
Levée	2 feuilles vraies	3 feuilles vraies	Reprise de végétation	Bouton accolé	Tige à 20 cm	Bouton écarté	1re fleur ouverte	Siliques bosselées

Limaces
Larves de mouche du chou
Altises adultes
Larves d'altise
Charançons du bourgeon terminal
Pucerons cendrés du chou
Pucerons cendrés du chou
Gros charançons de la tige
Méligèthes
Charançons des siliques
Larves de Cécidomyies des siliques*

■ Période d'intervention □ Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter * La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux).

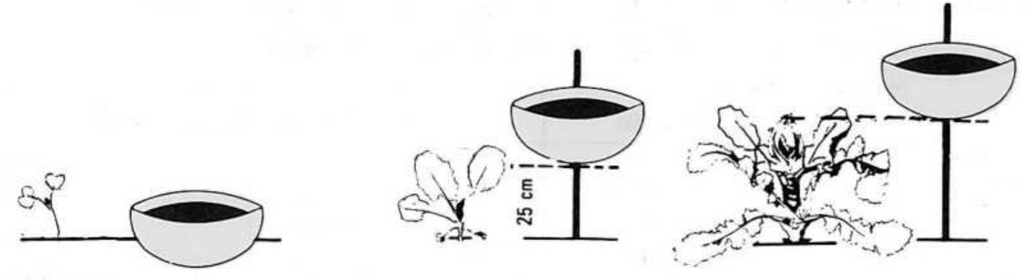
... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée, dès les premiers réchauffements, les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.

  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance :** 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve et adulte), puceron cendré du chou, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

P57

Quand faut-il traiter?

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré	— automne 1 plante/5 colonisée — de C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige		après les premières captures, intervenez en tout début d'intensification du vol (stades C1 à T20)
Méligèthe	— stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence — stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	vous indique les premières arrivées vous pouvez alors aller observer
Charançon des siliques	à partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces**
  - — appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - — matières actives : mercaptodiméthur (3 à 5 kg/ha selon les spécialités commerciales)
    métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
- **Contre les insectes**

Au semis		De la levée à la fin du repos hivernal		Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de végétation			
Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon des siliques	Puceron
9 kg				*Benfuracarbe*	Oncol 5 G				
9 kg	9 kg			*Carbofuran*	Nombreuses spécialités (2)				
12 kg	12 kg			*Furathiocarbe*	Deltanet				
10 kg				*Terbuphos*	Counter plus				
9 kg				*Thiofanox*	Dacamox 5 G - Dacamox 5 S				
18 kg				*Phorate + Terbuphos*	Dispell				
		0,15 l		*Alphaméthrine*	Fastac	0,15 l	0,2 l	0,2 l	
		0,07 l		*Biphenthrine*	Talstar	0,07 l	0,1 l	0,1 l	
				Bromophos	Nexion 25 - Sovinexion 25 Nexion 40 - Nexion EC 40		2 l 1,4 l	2 l	2 l
		0,3 l	0,3 l	*Cyfluthrine*	Baythroïd	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
		0,25 l 25 g ma/ha		*Cyperméthrine*	Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)	0,25 l	0,25 l 20 g ma/ha	0,25 l	
		0,2 l		*Deltaméthrine*	Décis CE - Décis RU Décis Flo	0,3 l 0,3 l	0,2 l 0,2 l	0,2 l	
				Dialiphos	Torak		1,25 l	1,25 l	
		250 g ma/ha		*Endosulfan*	Nombreuses spécialités (2)	400 g ma/ha	250 g ma/ha	600 g ma/ha	
		0,6 l		*Esfenvalérate*	Sumi alfa		0,5 l		
		0,5 l		*Fenvalérate*	Sumicidin 10		0,4	0,4 l	
		0,2 l		*Fluvalinate*	Mavrik		0,2 l		0,2 l
		0,15 l		*Lambda-Cyhalothrine*	Karate	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
		200 g ma/ha		*Lindane* *Lindane huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		1,5 l ou 1,5 kg		*Malathion*	Nombreuses spécialités (2)		1,5 l ou 1,5 kg		
		1,25 kg		*Méthidathion*	Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide	1,5 kg 1,5 l	1,25 kg 1,25 l		
		200 g ma/ha		*Parathion Ethyl et Méthyl*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Parathion huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
				Phosalone	Zolone Flo - Azofène Flo Nombreuses spécialités (2)		2 l 1000 g ma/ha	2,5 l 1200 g ma/ha	1,2 l
				Pyrimicarbe	Pirimor G - Aphox				0,5 kg
		0,75 l		*Endosulfan + Parathion Ethyl*	Drifène AP - Ekadrine PE	1,25 l	0,75 l		
				Endosulfan + Thiométon	Serk				1,5 l
		1 l 3 l		*Lindane + Parathion Ethyl*	Sopragam Typholine gamma 50	1,5 l 5 l	1 l 3 l		
		1,75 l		*Lindane + Parathion Méthyl*	Paralindex	2,5 l	1,75 l		
		0,75 l 0,75 l		*Phosalone + Parathion Méthyl*	Fortène Taxylone	1,5 l	0,75 l 0,75 l		

(1) Doses en l ou kg de produit commercial par ha.
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente. Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

Liste arrêtée au 1.9.88 S.P.V.

limoges, centre impression